

Partenariat nord-américain en matière de services climatologiques

Rapport sur le rendement 2017



Le Partenariat nord-américain en matière de services climatologiques (PNASC) est une initiative trilatérale novatrice entre les États-Unis, le Canada et le Mexique. Ce partenariat a été établi pour satisfaire à la demande croissante en données et informations scientifiques accessibles et opportunes afin de prendre des décisions éclairées et d'améliorer la résilience de nos collectivités.

Le PNASC offre une plateforme qui facilite davantage l'échange d'informations, de technologies et de pratiques de gestion lié à l'élaboration des données climatologiques et à la prestation de services climatologiques pour l'Amérique du Nord.

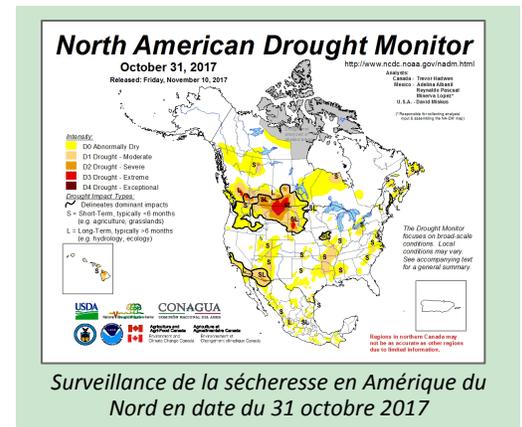
Ce partenariat s'appuie sur des assises solides provenant de collaborations existantes à l'échelle du continent comme le Système de prévision d'ensemble nord-américain (SPENA), l'ensemble multimodèle nord-américain (NMME), le Programme de surveillance de la sécheresse en Amérique du Nord (NADM) et le programme Aperçu et évaluation des feux saisonniers en Amérique du Nord (NASFAO).

Création de partenariats clés avec les utilisateurs et les intervenants

Participation à des forums nationaux et régionaux qui ont permis de sensibiliser davantage la population sur la collaboration transfrontalière en matière de sécheresse et de feux de forêt

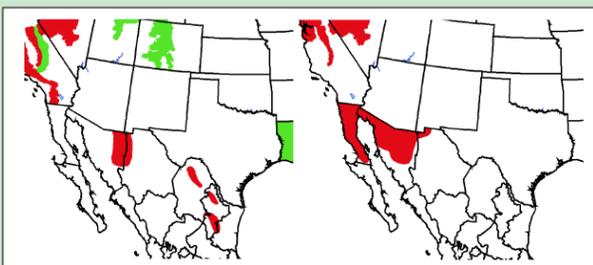
Comparaison des méthodologies pour évaluer la manière dont les intervenants ont accès et utilisent les produits de données climatologiques dans les décisions, et évaluation des possibilités de mettre en œuvre les pratiques exemplaires dans l'ensemble des frontières

Élargissement des partenariats avec le National Integrated Heat Health Information System (NIHHIS) pour améliorer les interventions lors d'événements de chaleur extrême dans les régions frontalières



Surveillance de la sécheresse en Amérique du Nord en date du 31 octobre 2017

Prise de décisions éclairées à l'aide de données scientifiques de pointe



Évaluation des feux saisonniers en Amérique du Nord de juin 2017 : prévisions des feux de forêt pour juillet (gauche) et août (droite). Le rouge et le vert indiquent des conditions favorisant l'augmentation ou la diminution des feux de forêt, de manière respective.

Amélioration des rapports sur l'aperçu et les répercussions climatiques des fleuves Rio Grande et Rio Bravo par l'ajout d'articles de fond qui sont d'actualité.

Facilitation des échanges d'information sur les pratiques exemplaires pour améliorer les activités de recherche et de prévision de la sécheresse à court et à long terme.

Mise en œuvre de trois analyses de la sécheresse transfrontalière provenant de régions ciblées (bassins du Fleuve Columbia, des Grands Lacs et des fleuves Rio Grande et Rio Bravo) dans les discussions mensuelles du Programme de surveillance des sécheresses en Amérique du Nord.

Lacunes relevées dans la prestation des services et des commentaires des utilisateurs

Évaluation des produits transfrontaliers actuels pour améliorer l'utilité de l'information échangée

Prise en compte des besoins en matière de services définis par les intervenants dans le rapport sur l'aperçu et les répercussions climatiques des fleuves Rio Grande et Rio Bravo, en ajoutant du contenu supplémentaire et des alertes de chaleur

Diffusion des résumés conjoints (É.-U./CAN/MEX) du NADM sur les réseaux sociaux (Twitter, Facebook)



Formation régionale sur le programme Chaleur-santé à El Paso, au Texas, en avril 2016

Mise en œuvre d'une approche basée sur la localisation



Événements importants cernés dans l'Aperçu trimestriel des répercussions climatiques pour la région du golfe du Maine de sept. à nov. 2017

Production et amélioration des rapports de l'aperçu et des répercussions climatiques bilatérales pour les fleuves Rio Grande et Rio Bravo, les Grands Lacs, le golfe du Maine ainsi que l'Alaska et le nord-ouest du Canada

Recensement des lacunes dans la recherche et des approches axées sur l'évaluation des vulnérabilités pour le bassin des Grands Lacs

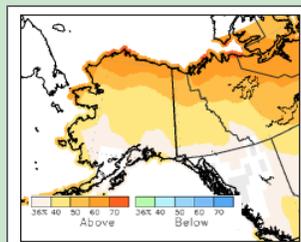
Pratiques exemplaires et leçons partagées

Présentations sur la collaboration transfrontalière dans les réunions publiques, les revues scientifiques et les livres

Meilleur partage des données menant à l'amélioration de la capacité d'analyse des précipitations sur l'Amérique du Nord et à un outil de cartographie conjoint sur [cli-MATE](#)

Mise en œuvre expéditive d'un système de prévision saisonnière nord-américain (SPSNA)

Mise en commun des expériences liées à l'élaboration d'un modèle de prévision et de la génération de produits



Prévision saisonnière des températures issue de l'Ensemble multimodèle nord-américain (NMME) pour l'Alaska et le nord-ouest du Canada

Objectifs clés 2018

Améliorer l'**uniformité des données de prévision** dans l'ensemble de l'Amérique du Nord à différentes échelles.

Organiser le **Forum 2018 sur la surveillance de la sécheresse en Amérique du Nord** au Canada.

Élaborer des **évaluations des répercussions de la chaleur sur la santé humaine** pour les fleuves Rio Grande et Rio Bravo et les pilotes transfrontaliers du golfe du Maine.

Accroître les contributions aux **rapports sur l'aperçu et les répercussions climatiques** ainsi que leur portée.

Explorer les possibilités de recherche collaborative sur la **sécheresse dans les climats froids**.

Mettre en commun les expériences des services transfrontaliers par des **présentations et des publications scientifiques**.

Résumer les **tendances et les répercussions climatiques de 2017 dans les bassins des Grands Lacs**.

Augmenter la participation transfrontalière dans les **systèmes régionaux d'avertissement précoce en cas de sécheresse (DEWS)**.

Élargir les **processus d'échange et de résolution de données** pour améliorer les Systèmes de prévision d'ensemble nord-américain (SPENA).

Envisager d'élargir l'approche en matière de **prévision des feux de forêt** aux É.-U. et au Mexique.

Élargir les **réseaux d'apprentissage chaleur-santé** le long des frontières.

Revoir l'entente sur l'**ensemble multimodèle nord-américain**.

É.-U. : U.S. National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), U.S. Department of Agriculture (USDA), National Interagency Fire Center, RISA network, University of Arizona

Canada : Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), Ressources naturelles Canada (RNC), Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC)

Mexique : Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Comisión Nacional del Agua (Conagua), Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC)



Pour en savoir plus : <http://cpo.noaa.gov/Partnerships/International>